Protostega

Protostega est un genre éteint de tortues marines, appartenant à la famille des Protostegidae et contenant au moins l'espèce *Protostega gigas*.

Sommaire

Description

Historique

Principales espèces

Notes et références

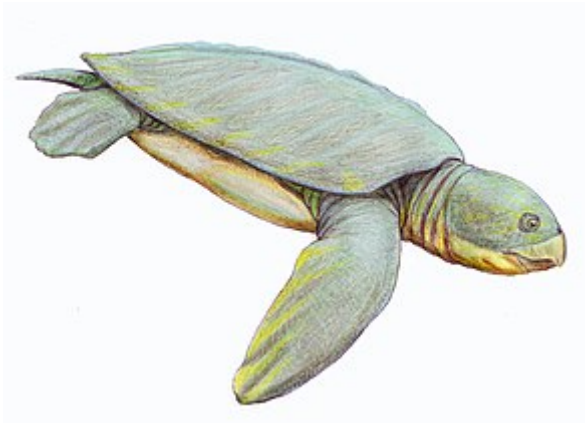
Références taxinomiques

Description

Durant l'époque du Crétacé supérieur, les océans recouvrant l'Amérique du Nord étaient des endroits dangereux, avec des mosasaures, pliosaures, requins, et crocodiles de mer régnant sur eux. La tortue marine *Protostega* avait une grande carapace sur la totalité de son corps. Mais celle-ci n'était pas constituée de plaques osseuses solides, comme beaucoup d'autres chéloniens en avaient. La couche osseuse de celle-ci était réduite à une bordure en forme de bague ronde, un pilier principal en dessous de l'os principal du dos, avec deux rangées de striures en dessous. Ceci rendait la carapace moins solide mais plus légère, afin de pouvoir s'échapper plus vite. *Protostega* avait aussi de grands membres supérieurs ressemblant à des nageoires, augmentant encore la vitesse de la tortue. Son régime alimentaire, réduit du fait qu'elle n'avait pas de dents comme toutes les tortues actuelles, était composé de tous les types de méduses existant à cette époque. Son mode de reproduction différait de celui des tortues actuelles : Au lieu de pondre *sur* le sable comme le font les tortues d'aujourd'hui [réf. nécessaire], elle creusait un trou dans le sable afin de favoriser l'éclosion des œufs grâce à la chaleur que le soleil dirigeait vers le sable, et *ensuite* pondait ses œufs [réf. nécessaire].

Historique

Protostega



Protostega gigas (vue d'artiste).

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Classe	Sauropsida
Ordre	Testudines
Sous-ordre	Cryptodira
Famille	† Protostegidae
Sous-famille	† Protosteginae

Genre

† ***Protostega***

Cope, 1872

Espèces de rang inférieur

- † *"Protostega" anglica* (?)
- † *Protostega gigas* (espèce type)
- † *"Protostega" eaglefordensis* (statut douteux)

Protostega gigas est l'espèce type du genre. Elle a été décrite par Edward Drinker Cope, en 1872.

Principales espèces

Les études effectuées par Ren Hirayama en 1998 sur la famille des Protostegidae, conduisent à un genre monospécifique, formé de la seule espèce *Protostega gigas*. On connaît toutefois un certain nombre d'espèces portant le nom de genre de *Protostega* : il s'agit pour la plupart d'espèces actuellement attribuées à des genres différents, ou bien de synonymes d'espèces existantes, notamment de *Protostega gigas* :

- *Protostega advena* Hay, 1906 : intégrée dans le genre *Chelosphargis* Zangerl, 1953 ; voir *Chelosphargis advena* ;
- *« Protostega » anglica* dont le statut est douteux.
- *Protostega copei* Wieland, 1909, a été placée dans un genre spécialement créé pour elle, et rebaptisée *Microstega copei* par Ren Hirayama ;
- *Protostega dixie* Zangerl, 1953 : synonyme plus récent de *Protostega gigas* ;
- *« Protostega » eaglefordensis* Zangerl, 1953, est une espèce qui pose un problème : les travaux récents d'Hirayama établissent la validité de l'espèce, en précisant qu'elle ne fait pas partie du genre *Protostega*, mais sans pouvoir l'attribuer à un genre existant. Le nom de cette espèce est donc vraisemblablement amené à changer ;
- *Protostega potens* Hay, 1908 : synonyme plus récent de *Protostega gigas* ;
- *Protostega tuberosa* Cope, 1872 : intégrée dans le genre *Neptunochelys* Wieland, 1900 ; voir *Neptunochelys tuberosa* ;
- *Archelon ischyros* Wieland, 1896, et son synonyme plus récent, *Archelon marshi* Wieland, 1900, sont parfois désignées sous les noms de *« Protostega ischyros »* et *« Protostega marshi »*.

Notes et références

Références taxinomiques

- **(en)** Référence *Paleobiology Database* : *Protostega* Cope, 1871 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=36368)

Sur les autres projets Wikimedia :

Protostega (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Protostega?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Protostega, sur Wikispecies

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Protostega&oldid=172477328 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 30 juin 2020 à 08:40.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.